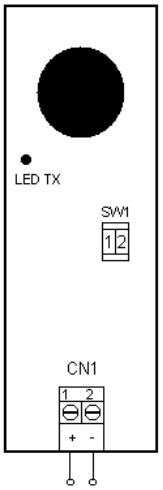
PT

FOTOCÉLULAS CODIFICADAS MF6

Fotocélulas codificadas de parede, rotação 180° e capacidade de até 20 m.
A codificação do sinal transmitido, que deve ser definido no momento da instalação, torna possível instalar 2 pares do mesmo modelo sem que ocorra nenhuma interferência entre eles.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Capacidade máx.	: 20 metros
- Alimentação TX	: 12-24V AC-DC
- Alimentação RX	: 12-24V AC-DC
- Absorção TX	: 10 mA Máx.
- Absorção RX	: 25 mA Máx.
- Capacidade contacto relé	: 1A máx em 30 VDC
- Temperatura de funcionamento	: -10 ÷ 55 °C
- Invólucro	: Policarbonato
- Grau de proteção	: IP 54
- Dimensões invólucro	: 41 x 94 x 45 mm.

MF6 DESCRIÇÃO DO TRANSMISSOR (TX) :

Seleção Intervalo de Variação de Funcionamento (SW1 Dip Switch n° 1) :
A distância máxima de funcionamento da fotocélula de bateria é de aproximadamente 10 metros com potência normal (Dip Switch n° 1 OFF “configuração de fábrica”) e de aproximadamente 20 metros com potência máxima (Dip Switch n° 1 ON).

Seleção Codificação “ A ” e “ B “ de Funcionamento (SW1 Dip Switch n° 2) :
A fotocélula dispõe de dois canais codificados “A” e “B” de funcionamento, desse modo é possível instalar 2 pares do mesmo modelo sem qualquer interferência entre si. A codificação “A” (Dip Switch n° 2 OFF “configuração de fábrica”) e/ou a codificação “B” (Dip Switch n° 2 ON), devem ser selecionadas adequadamente do mesmo modo, no momento da instalação, tanto do lado do transmissor (IT MF6) quanto do lado do receptor (IR MF6).

Conexões :
1 – 12/24 Vac-dc
2 – 0V

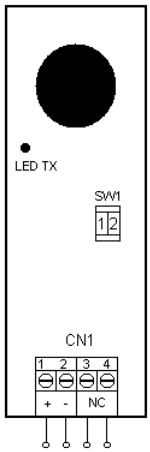
FOTOCÉLULAS CODIFICADAS MF2

PT

Fotocélulas codificadas de parede com funcionamento do Transmissor a pilha, rotação 180° e capacidade de até 20 m.
A fotocélula MF2 resolve os problemas ligados à passagem dos cabos elétricos para a conexão do transmissor. Também é possível instalar 2 pares do mesmo modelo sem qualquer interferência entre si, se forem adequadamente codificados no momento da instalação.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Capacidade máx. : 20 metros
- Alimentação TX : 1 x 1,5V pilha Alcalina mod. AA
- Alimentação RX : 12-24V AC-DC
- Absorção TX : 0,30 mA Máx.
- Absorção RX : 25 mA Máx.
- Capacidade contacto relé : 1A máx em 30 VDC
- Temperatura de funcionamento : -10 ÷ 55 °C
- Invólucro : Policarbonato
- Grau de proteção : IP 54
- Dimensões invólucro : 41 x 94 x 45 mm.



MF2 DESCRIÇÃO DO TRANSMISSOR (TX) :

Alimentação e autonomia:
O transmissor é alimentado por uma pilha de 1,5 Volts Alcalina. A duração média de uma pilha é de aproximadamente 18 meses com potência normal e aproximadamente 12 meses com potência máxima. Essa duração depende da qualidade das pilhas utilizadas.

Seleção Intervalo de Variação de Funcionamento (SW1 Dip Switch n° 1) :
A distância máxima de funcionamento da fotocélula de bateria é de aproximadamente 10 metros com potência normal (Dip Switch n° 1 OFF “configuração de fábrica”) e de aproximadamente 20 metros com potência máxima (Dip Switch n° 1 ON).

Seleção Codificação “ A ” e “ B “ de Funcionamento (SW1 Dip Switch n° 2) :
A fotocélula dispõe de dois canais codificados “A” e “B” de funcionamento, desse modo é possível instalar 2 pares do mesmo modelo sem qualquer interferência entre si. A codificação “A” (Dip Switch n° 2 OFF “configuração de fábrica”) ou a codificação “B” (Dip Switch n° 2 ON), devem ser selecionadas adequadamente do mesmo modo, no momento da instalação, tanto do lado do transmissor (IT MF2) quanto do lado do receptor (IR MF2).

Importante:
É possível conectar ao transmissor um dispositivo de segurança “ NC “ (por exemplo, uma borda sensível que deve ser montada na parte móvel do portão deslizante): quando o contacto se abre, o transmissor interrompe a transmissão.
Se não for usado nenhum dispositivo de segurança “ NC”, as entradas 3 e 4 deverão ser ligadas em ponte.

Conexões :
1 – Não Usar
2 – Não Usar
3 - Dispositivo de segurança “ NC “ (Ligar em ponte de não for usado)
4 - Dispositivo de segurança “ NC “ (Ligar em ponte de não for usado)

Atenção
– A bateria alcalina 1,5V (AA) deve ser substituída após um ano para garantir o funcionamento ideal.
– Para substituir a pilha descarregada, remover a tampa de plástico, retirar a pilha usada e inserir uma nova, respeitando a polaridade indicada no compartimento da pilha.
– As pilhas utilizadas devem ser eliminadas em recolhedores específicos.

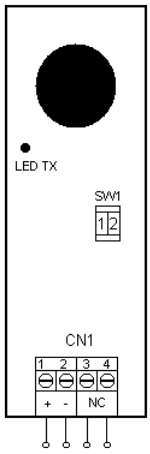
FOTOCÉLULAS CODIFICADAS MF5

PT

Fotocélulas codificadas de parede com funcionamento do Transmissor através de painel solar e pilha recarregável, rotação 180° e capacidade de até 20 m.
A fotocélula MF5 resolve os problemas ligados à passagem dos cabos elétricos para a conexão do transmissor. Também é possível instalar 2 pares do mesmo modelo sem qualquer interferência entre si, se forem adequadamente codificados no momento da instalação.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Capacidade máx. : 20 metros
- Alimentação TX : 1 x 1,2V pilha Recarregável mod. AA
- Alimentação RX : 12-24V AC-DC
- Absorção TX : 0,30 mA Máx.
- Absorção RX : 25 mA Máx.
- Capacidade contacto relé : 1A máx em 30 VDC
- Temperatura de funcionamento : -10 ÷ 55 °C
- Invólucro : Policarbonato
- Grau de proteção : IP 54
- Dimensões invólucro : 41 x 94 x 45 mm.



MF5 DESCRIÇÃO DO TRANSMISSOR (TX) :

Alimentação e autonomia:
O transmissor é alimentado através do painel solar instalado na tampa da caixa e por uma bateria de 1,2 Volt recarregável que viabiliza o funcionamento durante as fases de ausência de luminosidade.

Seleção Intervalo de Variação de Funcionamento (SW1 Dip Switch n° 1) :
A distância máxima de funcionamento da fotocélula de bateria é de aproximadamente 10 metros com potência normal (Dip Switch n° 1 OFF “configuração de fábrica”) e de aproximadamente 20 metros com potência máxima (Dip Switch n° 1 ON).

Seleção Codificação “ A ” e “ B “ de Funcionamento (SW1 Dip Switch n° 2) :
A fotocélula dispõe de dois canais codificados “A” e “B” de funcionamento, desse modo é possível instalar 2 pares do mesmo modelo sem qualquer interferência entre si. A codificação “A” (Dip Switch n° 2 OFF “configuração de fábrica”) ou a codificação “B” (Dip Switch n° 2 ON), devem ser selecionadas adequadamente do mesmo modo, no momento da instalação, tanto do lado do transmissor (IT MF5) quanto do lado do receptor (IR MF5).

Importante:
É possível conectar ao transmissor um dispositivo de segurança “ NC “ (por exemplo, uma borda sensível que deve ser montada na parte móvel do portão deslizante): quando o contacto se abre, o transmissor interrompe a transmissão.
Se não for usado nenhum dispositivo de segurança “ NC”, as entradas 3 e 4 deverão ser ligadas em ponte.

Conexões :
1 – Conexão para fio vermelho (+) Painel Solar.
2 – Conexão para fio preto (-) Painel Solar.
3 - Dispositivo de segurança “ NC “ (Ligar em ponte de não for usado)
4 - Dispositivo de segurança “ NC “ (Ligar em ponte de não for usado)

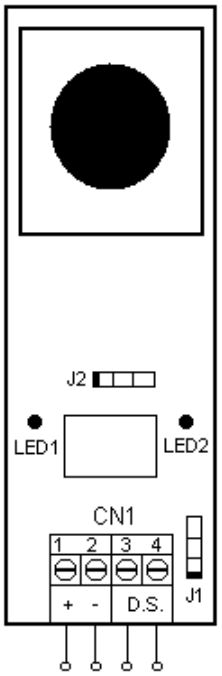
MF2/5/6 DESCRIÇÃO DO RECEPTOR (RX) :

PT

Alimentação:
O receptor pode ser alimentado com 12 ou 24 Volts, tanto com corrente contínua (respeitar a polaridade) quanto com corrente alternada.

Conexões :

1 - Alimentação 0 Vac-Vdc
2 - Alimentação 12 Vac-Vdc
3 - Contacto fotocélula NA/NC (J1 seleção)
4 - Contacto fotocélula NA/NC (J1 seleção)

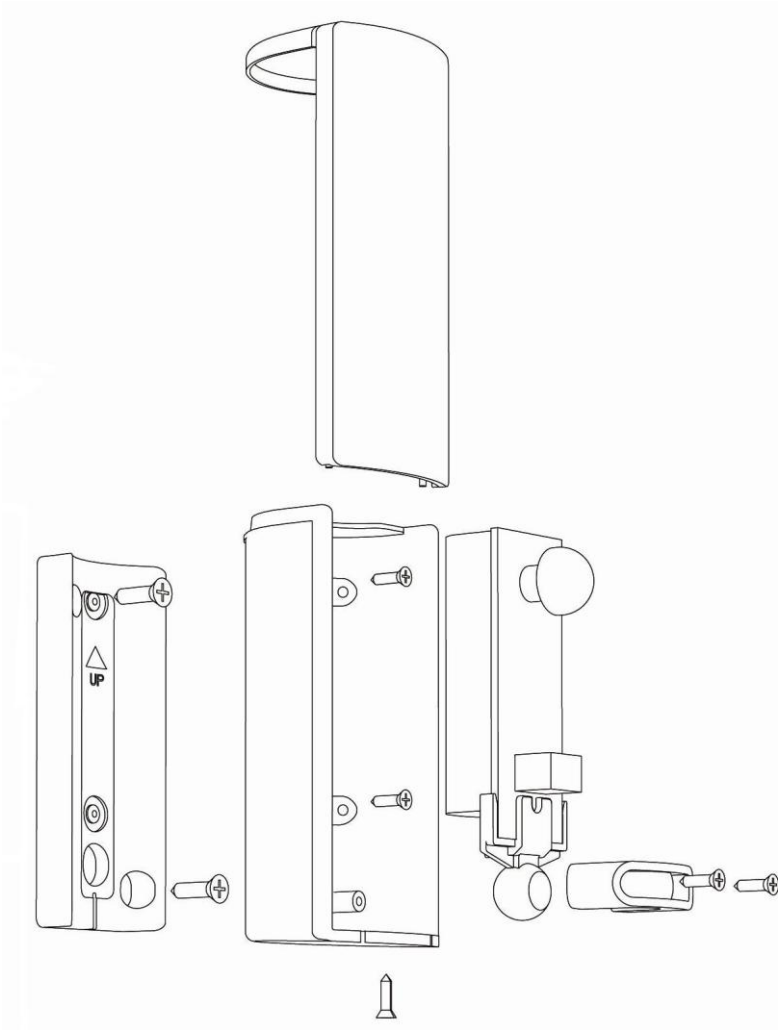


Seleção Contacto Relé NA/NC (através do Jumper J 1) :
Através do Jumper de seleção J1 é possível escolher o tipo de contacto do relé NA (Normalmente Aberto) ou do tipo NC (Normalmente Fechado) .
J1 posição 1 - 2 : Contacto relé NA.
J1 posição 2-3 : Contacto relé NC (configuração de fábrica).

Seleção Codificação " A " e " B " de Funcionamento (através do Jumper J2) :
Através do Jumper de seleção J2 é possível escolher o canal de funcionamento " A " ou " B "
J2 posição 1 - 2 : Funcionamento canal B.
J2 posição 2-3 : Funcionamento canal A (configuração de fábrica).
A fotocélula dispõe de dois canais codificados "A" e "B" de funcionamento, no momento da instalação, prestar muita atenção para que os canais sejam adequadamente selecionados do mesmo modo, tanto do lado do transmissor (IT MF2/5/6) quanto do lado do receptor (IR MF2/5/6).

Verificação do alinhamento TX - RX (LED 1) :
No receptor está presente o Led 1 que tem a função de indicar quando o par de fotocélulas TX – RX está alinhado.
O Led 1 permanecerá aceso enquanto o raio infravermelho permanecer alinhado e apagará com a interrupção do raio infravermelho.

Verificação da qualidade do sinal recebido (LED 2) :
No receptor está presente o Led 2 que pisca conforme a qualidade do sinal recebido pelo transmissor combinado. O número de intermitências é proporcional à intensidade do sinal recebido; quatro intermitências: sinal no máximo, uma intermitência: sinal insuficiente.



IMPORTANTE PARA O UTILIZADOR

- O dispositivo não deve ser utilizado por crianças ou pessoas com reduzidas capacidades psico-físicas se não forem supervisionadas ou treinadas para o funcionamento e a utilização do aparelho.
- Os rádios-controlos devem ser mantidos longe do alcance das crianças e não se deve permitir que brinquem com o dispositivo.
- ATENÇÃO: conservar este manual de instruções e respeitar as importantes prescrições de segurança nele contidas. A inobservância destas prescrições pode provocar danos e graves incidentes.
- Examinar frequentemente o sistema para detetar sinais de danos. Não utilizar o dispositivo se for necessário intervir para uma reparação.

Atenção

Todas as operações que requisitam a abertura do invólucro (ligações de cabos, programação, etc.) devem ser efectuadas durante a fase de instalação por pessoal qualificado. Para cada ulterior operação que solicite novamente a abertura do invólucro (reprogramação, conserto ou modificações da instalação) contactar a assistência técnica.

*os produtos**:*** ***MF2 , MF5 e MF6***
estão em conformidade com as especificações da Diretiva EMC 2004/108/EC.

CE